

## Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 2551-62-4  
 UN 1080  
 Bezeichnung nach ADR SCHWEFELHEXAFLUORID,  
 2.2, (C/E)

## Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: leuchtend grün

## Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Molare Masse                                  | 146,05 kg/kmol          |
| Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar              | 6,626 kg/m <sup>3</sup> |
| Dichteverhältnis zu Luft                      | 5,125                   |
| Dampfdruck bei 20 °C                          | 21,080 bar              |
| GWP (CO <sub>2</sub> = 1) gemäß 517/2014 (EU) | 22800                   |

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-110-SF6

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DIN 477-1 Nr. 6: W 21,8 x 1/14  
 Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52 exact



| Spezifikation / Lieferformen |   |                         |        |
|------------------------------|---|-------------------------|--------|
|                              |   | Schwefelhexafluorid 3.0 |        |
| <b>Zusammensetzung</b>       |   |                         |        |
| SF <sub>6</sub>              | ≥ | 99,9                    | Vol.-% |
| <b>Nebenbestandteile</b>     |   |                         |        |
| HF                           | ≤ | 3                       | ppmv   |
| CF <sub>4</sub>              | ≤ | 500                     | ppmv   |
| Luftgase                     | ≤ | 500                     | ppmv   |
| H <sub>2</sub> O             | ≤ | 25                      | ppmv   |
| <b>Behälter/inhalt</b>       |   |                         |        |
| F 10 10kg                    |   | 10,0                    | kg     |
| F 40 40kg                    |   | 40,0                    | kg     |
| F 50 52kg                    |   | 52,0                    | kg     |

## Hinweise

Anwendungen:

- Isoliergas in Hochspannungs-Schaltanlagen und Transformatoren
- Isoliergas in Hochspannungsversorgungen für Teilchenbeschleuniger und Elektronenmikroskope